5/7/1720

(54) CÁLLOUT SIGNAL TRANSMISSION SYSTEM IN TELEPHONE EXCHANGE SYSTEM

(11) 57-87661 (A)

(43) 1.5 1982 (19) JP

(21) Appl. No. 55-163814

(22) 20.11.1980

(71) NIPPON DENKI K.K. (72) AKIO INOUE(1)

(51) Int. CP. H04M3/42,H04M3/02

PURPOSE: To assure an advertisement medium in telephone system, by enabling S V B A to transmit the information such as advertisement or the like through a talkie tone transmission means during the transmission of ring back tone to a calling subscriber.

CONSTITUTION: When an incoming call from a caller SUB A to a called party SUB B is present, while the called party SUB B responds, the talkie information for ring back tone and advertisement is alternately or superimposingly from a callout tone transmission circuit i NOSC and a talkie frunk in i to the caller SUB A. In this case, the caller can listen to various information for a monotonous time of waiting until the caller party responds. This service is compulsively given to the caller, but it some subscribers dislike, it is distinguished by classifying the service classes of the callers.

SUB. E

IR

TNOSC

TKT

(9) 日本国特許庁 (JP)

①特許出願公開

⑫ 公開特許公報 (A)

昭57-87661



識別記号

庁内整理番号 7406-5K 8125-5K 砂公開 昭和57年(1982)6月1日

発明の数 1 審査請求 未請求

(全 3 頁)

❸電話交換方式における呼出信号送出方式

②特

類 昭55-163814

②出

顧 昭55(1980)11月20日

砂発 明 者

井上昭男

東京都港区芝五丁目33番1号日

本電気株式会社内

⑫発 明 者 友保巌

東京都港区芝五丁目33番1号日

本電気株式会社内

切出 願 人 日本電気株式会社

東京都港区芝5丁目33番1号

砂代 理 人 弁理士 内原晋

劈 細 鲁

1. 発助の名称

電話交換方式における呼出信号送出方式

2. 特許請求の範囲

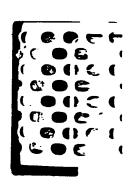
電筋交換方式において発呼加入者に対して最呼加入者を呼出中であることを知らせる呼出信号送出手段と、トーキー音送出手段を有し、これ等の信号送出は被呼加入者の応答時点まで着信局から発呼加入者に対し、交互に送出又は重量して送出することを特徴とする電路交換方式における呼出信号送出方式。

信号送出方式。 ・ いっぽれょびり 本発明は電話交換方式にかける呼出信号送出方 式に関する。

第 1 函は従来での他の呼出信号送出方式のプロ → ク配を示し、発呼加入者 SUB A の過れ信号に り、発信局 A では出ルートの追れを行い出トラ ク OGTを軽田して、指信局 B の入トランク ICT を起動し、次いで追択信号に基づき、被呼加入者

との呼出者及び呼出を与者送出は被呼加入者の 応答時点、又は発呼加入者の切断拡続けられるが、 電話局における料金収納は被呼加入者の応答時点 より開始される。

本発明は独呼加入者応答までの間、回避が政定されていることに着目し収入対策の一葉を提供するもので、宣伝公告の政体として副知すべき事項





をトーキー送出するようにしたもので、発呼加入 者に対しては貴重な符ち時間を単調な呼出信号音 を聞くことに対し、変化に富んだ情報収集が出来 待る。

本発明は電話交換方式にかいて発呼加入者に対して毎呼加入者を呼出中であることを知らせる呼出信号送出手权と、トーキー音送出手权を有し、これらの信号送出は毎呼加入者の応寄時点まで制信制から発呼加入者に対し交互に送出又は重要して送出することを特象とする。

このトーキーサービスは発呼加入者、又は被呼加入者いずれに係わるものではなく子の電話局に申請された第三者に提供されるサービスで登話局ではこれ等のサービスに対し、申請者より報酬を被る事が出来得る。

との場合、とれ等のサービスは強制的化発呼加入者に伝えられる事になり、とれを乗り加入者には発呼加入者クラスを分ける事も可能であり、又 歯影呼称体トーキサービスせぬ場合には呼権別に よりとれを区別することも可能である。

呼出信号音としては従来使用している断続音でも 新九化設定するものでも良い。

更にトーキーサービスを適用しない加入者に対しては別系統のTNOSCを設け、加入者クラスにより使い分けることになる。

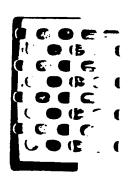
本発明は以上説明したように复数局に対し新たな収入課を提供するもので、毎に今候新規に電路 的を設備する所や収入対策に苦慮している所に対 して極めて有効な手段を提供するものである。

4. 図面の簡単な転明

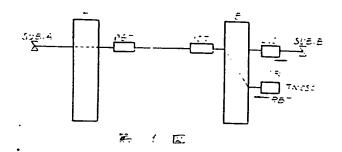
銀1 図は従来のもののプロック図、第2 図は野 (4) 3 / 1 · 3 / 1 · 3 / 1 (3) 出信号音の従来の一例を示す図、第3 図 (本発明 化よる呼出信号音の例を示す図、第4 図は本発明 の一実施例のプロック図である。

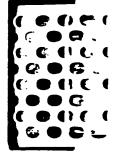
A …発信局、B …着信局、SUBA…発呼加入者、SUBB…被呼加入者、OGT…出トランク、ICT… 入トランク、LC …加入者回路、IR…呼出者、 RBT…呼出信号音、TNOSC…呼出信号送出回路、 TKT…トーキートランク。 次に観る凶、および悪4凶により本勢師の一実 類例につき観明する。

興3凶(a)は好出信号音 RBT送出のない時間にト ーキー音 TKE 送出を行うもので、との場合、一 数のトーキーサービスと本発明のトーキー音を疎 別する為に Immediate Ringingを送出する必要が ある。据4悩は本発射の一実施例のプロック図で、 発け加入名SUBに対しては誰ちに呼出信与音送出 回路 TNOSCに接続し、一定時間例えば第2回の堪 合では2秒間要鉄し発呼加入者に対し、被呼加入 者の呼出中である事を表示する。その後、6秒間 の呼出信号音を送出しない時間はトーキートラン クTKTに接続し所定のトーキー音を送出する。加 入者クラスによりトーキー音送出を選用せぬ加入 岩に対してはトーキートランク TKTへの接続は行 わない。第3回(6)の場合は発野加入者に対する呼 出信与音はトーキー音のパックグランドとして送 出し、トーキー音も連続して送出する。との場合、 予めトーキー音と呼出信号音を重量した音像を呼 出信与音送出回路TNUSCとして用意すればよい。

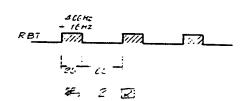


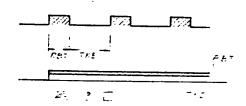
排票昭57-87661 (3)

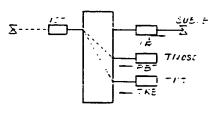




2)







5 - D